壁貫通型ガスふろ給湯器 KG-S816RFWHC-RAK KG-S816RFCHC-RAK

ecoジョーズ

浴室暖房用放熱機 BKU-2

■仕様　壁貫通型ガスふろ給湯器　フルオート（全自動）

商品名			KG-S816RFWHC-RAK	KG-S816RFCHC-RAK
排気バリエーション			標準	チャンバー
マシンコード			968091	968092
希望小売価格（税抜価格）			293,000 円	
設置方式			壁貫通型	
給排気方式			強制排気方式	
外形寸法（mm）			高さ 404 ×幅 291 ×奥行 579	高さ 404 ×幅 291 ×奥行 574
質量（kg）			23.0	
ガス消費量 kW(kcal/h)	同時		36.7（31,600）	
	給湯	最大	30.5（26,200）	
		最小	5.58（4,800）	
	ふろ		12.2（10,500）	
給湯能力（号）			16 ～ 2.9	
追いだき能力 kW(kcal/h)			8.1（7000）	
省エネ法に基づく効率表示	エネルギー消費効率（%）		91.5	
	熱効率	給湯（%）	95.0	
		ふろ（%）	80.0	
モード熱効率（%）（JIS S2075 に基づく）			92	
消費電力(W) 50/60Hz	最大時		100	110
	凍結予防作動時		134	
	待機時		0.9	
接続	ガス		15A（R1/2）	
	給水		15A（G1/2B）	
	給湯		15A（G1/2B）	
付属品			浴室リモコン(リモコン線 3m 付)、漏電ブレーカ付電源コード 3 芯 8m 付、循環アダプター（ホース 2m 付）、電線保護管、給水分岐管、操作ガイド	

■仕様　浴室暖房用放熱機

商品名		BKU-2
マシンコード		968093
希望小売価格（税抜価格）		85,300 円
外形寸法		高さ 432.5 ×幅 561.5 ×奥行き 136(mm)（配管接続口部を除く）
質量		6.1kg
電源		AC100V 50-60Hz
風量	通常運転	280m³/h
	静音運転	240m³/h
騒音	通常運転	48dB（A）
	静音運転	44dB（A）
消費電力	通常運転	20W
	静音運転	13W
	待機時	0.1W
暖房能力		2.7kW（2,300kcal/h）
付属品		循環ホース２本　2m、リモコンカバー（暖房スイッチ付）

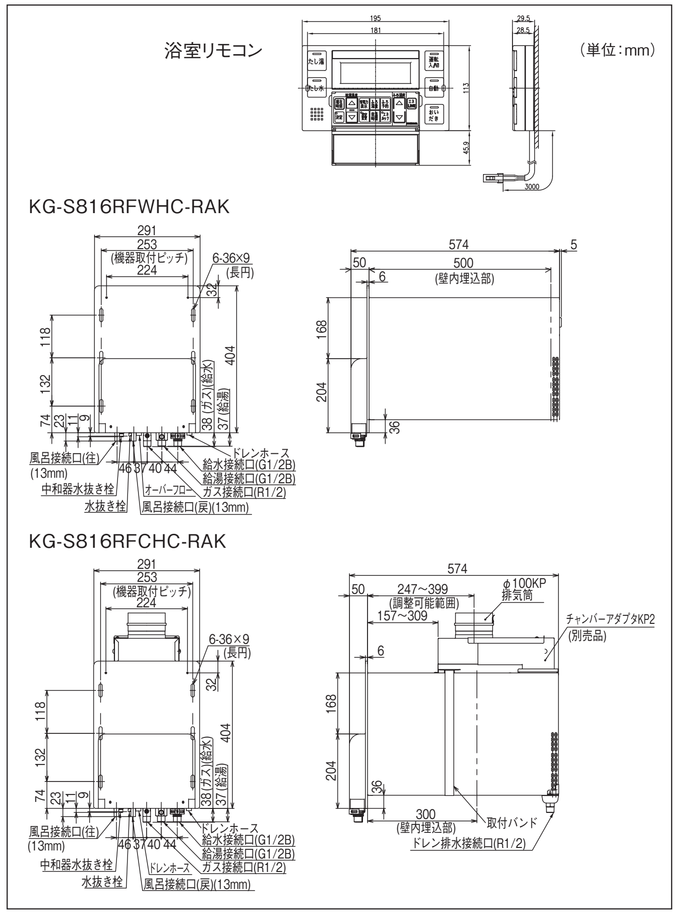
※浴室暖房用放熱機を浴槽に取り付けるには、別途別売品取付金具セットが必要です。

■別売品

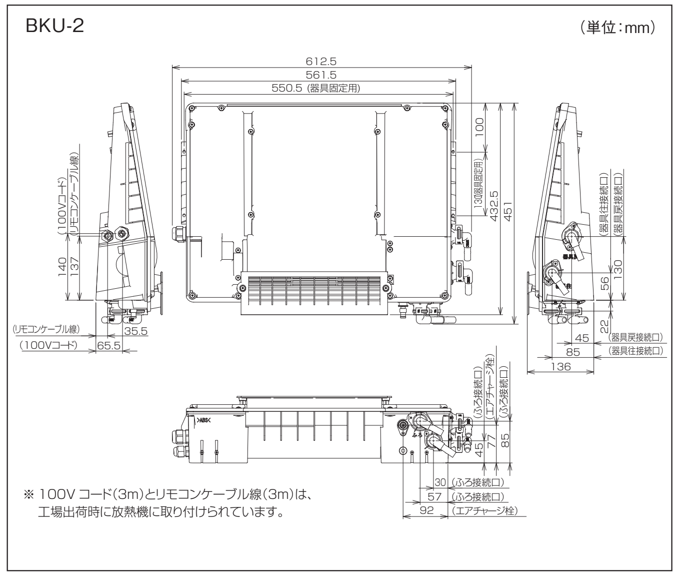
品名	マシンコード	希望小売価格（税抜価格）	
取付金具セット　BKU2 トリツケカナグ PBD-1002NA ※1	968094	4,700 円	専用浴槽 1000 用
取付金具セット　BKU2 トリツケカナグ PB-1122MWA ※2	968095	4,700 円	専用浴槽 1100 用

BKU-2を浴槽に設置する際に※1、※2のいずれかが、浴槽サイズに合わせて必要となります。

■寸法図　壁貫通型ガスふろ給湯器



■寸法図　浴室暖房用放熱機



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。取り扱いを誤りますと、火災・やけどなどの原因となることがあります。
●設置工事は、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備がありますと事故の原因になることがあります。
※なお、給排気工事を必要とする機器を設置する場合には資格が必要となります。

株式会社ガスター
GASTAR

営業本社　リビング営業部 / 営業開発部
〒154-0014 東京都世田谷区新町3-1-9
リビング営業部：TEL 03-5426-7371　FAX 03-5426-7386
営業開発部：TEL 03-5426-7375　FAX 03-5426-7386

店名印

※このカタログの内容は2015年10月1日現在のものです。仕様及び価格は変更する場合もありますので、あらかじめご了承ください。
※掲載商品の「シール・プレート」「ブランドマーク」は撮影用のため現物と異なることがあります。
※商品の色彩は印刷物のため実際の色彩と若干異なります。
※表示の価格は税抜価格です。消費税・設置工事費用は含まれておりません。

15.10. 税抜 .Dh.E

エネルギー・フロンティア TOKYO GAS

'15.10（15016）

価格はすべて税抜表示

ヒートショック予防には浴室暖房を!!

浴室暖房＆ひろびろ浴槽

ホッとバス

「ホッとバス」は東京ガス（株）の登録商標です。

※温風はイメージです。

壁貫通型ガスふろ給湯器＋専用浴槽

暖房付の浴室にリニューアル！　住 まいのグレードをアップしませんか？

ヒートショック予防には浴室暖房を!!

浴室暖房＆ひろびろ浴槽 ホッとバス

「ホッとバス」は東京ガス(株)の登録商標です。

寒い冬の日、入浴前に浴室を暖めておけば、浴室が快適な空間に。

浴槽のエプロンの吹き出し口から温風を吹き出し、足元から浴室全体を暖めます。お湯はりと暖房を連動しても運転できるので、ポカポカの浴室で入浴でき、ヒートショック予防にもつながります。

① 浴室暖房用放熱機 BKU-2

[968093]

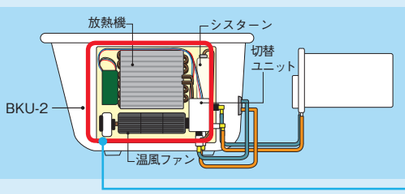
希望小売価格 **85,300円**（税抜価格）

浴槽の前面 足元から温風が!!

※温風はイメージです。

浴室暖房用放熱機は、壁貫通型ガスふろ給湯器のおいだき配管の途中に接続することにより、追いだき用の温水の熱で暖房することができます。「追いだき」「暖房」の同時運転も可能です。

［浴室の目安］
在来浴室・ユニットバス：0.75坪まで
［暖房能力］
2.7kW(2,300kcal/h)
※0.75坪より広い浴室の場合、浴室が暖まらない場合があります。



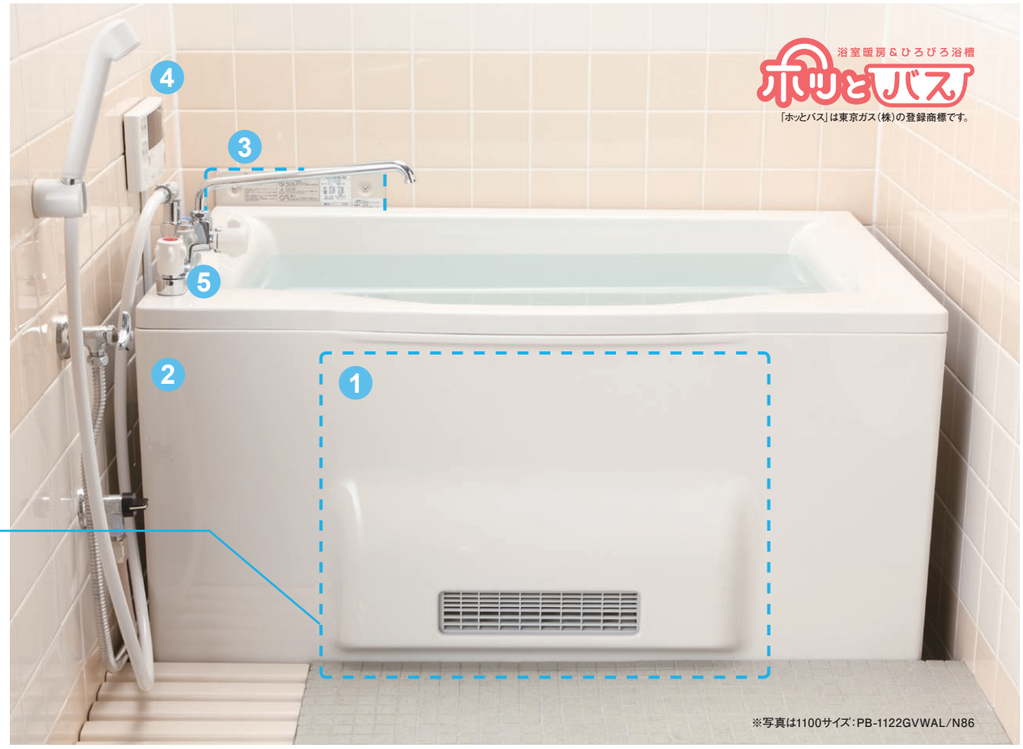
② LIXIL 浴槽／暖房エプロン組 PB-1122GMWAL/N86 PB-1122GVWAL/N86

LIXIL代理店取扱商品　ホッとバス 専用

メーカー希望小売価格 **162,500円**（税抜価格）

※写真は1100サイズ：PB-1122GVWAL/N86

［1100サイズの場合］



※写真は1100サイズ：PB-1122GVWAL/N86

壁貫通型ふろ給湯器は

バランス型ふろがまからのお取替におススメです!!

エコジョーズ（省エネ高効率給湯器）とは

従来の給湯器では約 **80%**だった給湯熱効率を、排気熱・潜熱回収システムにより約 **95%**までに向上しました。

低ランニングコスト

約95%まで向上した給湯熱効率により省エネルギーを実現。
大幅にランニングコストが安くなりました。ガス使用量が約13%削減できるため、従来型と比較して年間で給湯だけで約**10,000円**の節約を可能にしています。

※当社従来品との比較。給湯と床暖房を使用した場合の東京ガス試算例。
試算条件:戸建(延べ床面積120m²)　4人家族のモデル一例　給湯負荷:14.7GJ/年間　風呂保温負荷:1.6GJ/年間、エコジョーズはエコ割(東京地区等)の平成27年9月時点の平均原料・燃料価格に基づく税込金額(基本料金は含まず)。
※機器費、工事費は含みません。　※ご使用量によって節約金額は異なります。

CO_2排出量の削減、地球温暖化防止に貢献

高効率給湯器は、大気中の熱の放出を低減し、CO_2排出量の削減、地球温暖化防止に貢献します。また低NOxバーナーを採用し、NOx(窒素酸化物)も低減しました。

③ 壁貫通型ふろ給湯器　ホッとバス 対応

中和器内蔵

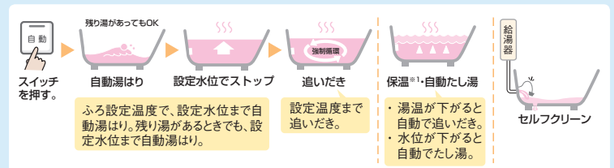
エコジョーズ フルオート 16号

標準　**KG-S816RFWHC-RAK**
[968091]
希望小売価格 **293,000円**（税抜価格）

チャンバー設置用　**KG-S816RFCHC-RAK**
[968092]
希望小売価格 **293,000円**（税抜価格）

フルオート（全自動）

スイッチ押すだけで自動湯はり、停止、追いだき、保温、自動たし湯。



※1.自動保温は、4→2→1→0→8→6時間の切替え可能。

⑤

1100浴槽用
シャワー金具MS HL-SS-MS　水栓穴140mmピッチ
[966401]
希望小売価格 **20,500円**（税抜価格）

1000浴槽用
シャワー金具SS HL-SS-SS
[966404]
希望小売価格 **19,500円**（税抜価格）

④ 見やすく分りやすいリモコン　ホッとバス 対応

浴室リモコン KG-RB814A-E9C

写真はBKU-2同梱のリモコンカバーに交換したものです。

寒い冬のお風呂にご用心

ヒートショック予防に！

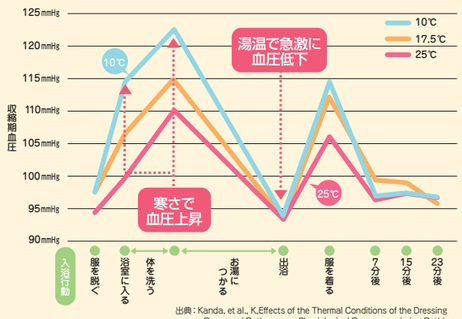
浴室暖房でヒートショックをやわらげ快適お風呂生活を！

ヒートショックとは

急激な温度変化により血圧が大きく変動することで、身体に負担がかかり、影響を及ぼす事があります。その結果、心筋梗塞、脳卒中、失神などの健康被害をもたらすことがあります。これがヒートショックです。

右のグラフをご覧ください。暖かい室内から、寒い脱衣室で服を脱ぐと血圧が急上昇し、さらに寒い浴室に入り、血圧が上がっていることがわかります。寒さにより血圧が上がった状態から、お湯につかると、血行が良くなり、今度は血圧が急激に下がります。逆に血圧の変化は、「暖かい浴室（25℃）」では変動こそあるものの、その差異は「寒い浴室（10℃）」に比べて小さくなっています。
このようにヒートショックをやわらげるには、**浴室や脱衣所の「室温」が大きなポイント**となります。

浴室温の違いによる入浴時の血圧変化

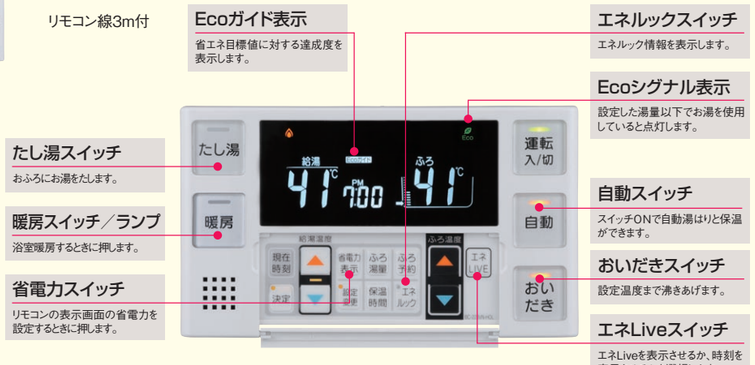


出典：Kanda, et al., K.Effects of the Thermal Conditions of the Dressing Room and Bathroom on Physiological Responses during Bathing

大きく見やすく分りやすい新リモコン ホッとバス 対応

浴室リモコン（同梱）
KG-RB814A-E9C

リモコン線3m付



Ecoガイド表示
省エネ目標値に対する達成度を表示します。

エネルックスイッチ
エネルック情報を表示します。

Ecoシグナル表示
設定した湯量以下でお湯を使用していると点灯します。

たし湯スイッチ
おふろにお湯をたします。

自動スイッチ
スイッチONで自動湯はりと保温ができます。

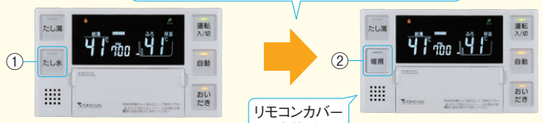
暖房スイッチ／ランプ
浴室暖房するときに押します。

おいだきスイッチ
設定温度まで沸きあげます。

省電力スイッチ
リモコンの表示画面の省電力を設定するときに押します。

エネLiveスイッチ
エネLiveを表示させるか、時刻を表示させるかを選択します。

①たし水スイッチ→②暖房スイッチに変わります。



浴室リモコン
暖房なし

リモコンカバー
交換後

浴室リモコン
暖房あり

［暖房スイッチ付浴室リモコンにする場合］
BKU-2に同梱のリモコンカバーに交換します。

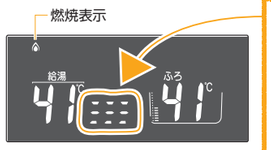
リモコンカバー

新機能

浴室暖房運転

※暖房スイッチ付浴室リモコンのみ

入浴する時に寒くないように、浴室の温度を上げておくことができます。



※残り時間表示の単位は、「分」です。

暖房表示
【暖房運転準備中（温風はでません）】

暖房の残り時間表示を、左から書いたり消したりするように表示します。

【暖房運転中（温風が出ているとき）】

右から左に流れるような表示と、暖房の残り時間表示が交互に現れます。

①浴室暖房をする
運転スイッチを押して「入」にすると浴室暖房ランプが点滅し、設定された時間、浴室を暖房運転します。

②自動運転と連動して浴室暖房する
自動運転で湯はりする際に、湯はり完了に合わせて、浴室暖房運転をすることができます。

③予約運転と連動して浴室暖房する
連動運転で湯はりする際に、予約時刻の10分前から、自動で浴室暖房運転を開始します。

エネルック

エネルギー使用量が「見える!」

エネルギーの使われ方が見える「エネルック」

昨日と今日の給湯器で使用したガスやお湯、家中の電気使用量※1や料金、CO_2排出量の目安を表示します。

今日のガス使用料金

昨日のガス使用量

“現在”の使用量を確認できる「エネLive」

現在使用しているお湯の量や家中の電気使用量※1を表示。家族みんなの省エネ行動を促せます。

現在のお湯の使用量

省エネ&節約!

最適な湯量を知って上手に節水「Ecoシグナル」

最適なお湯の使用量を知らせる「Ecoシグナル」を搭載。シグナルの点灯・点滅で使用量の目安がわかります。

目標達成を実感できる「Ecoガイド」

リモコンが1日の省エネ目標値を自動で設定※2。朝から使い始めた使用量の合計が、目標値に対してどのくらいの状況かを表示します。目標値に対する達成度合いがわかるので省エネ意識が高まります。（ガス、お湯、電気※1、CO_2排出量より選択できます）

※1 電気使用量の表示には別売の電力ガス量測定ユニットが必要です。
※2 目標値はお好みの値に設定することも可能です。

別売品

■お見積もり例
バランス型ふろがま→ホッとバスへのお取替
浴槽1100サイズの場合

壁貫通型ふろ給湯器	KG-S816RFWHC-RAK	希望小売価格	293,000円（税抜価格）
浴室暖房用放熱機	BKU-2	希望小売価格	85,300円（税抜価格）
BKU2 トリツケカナグ	PB-1122MWA	希望小売価格	4,700円（税抜価格）
浴槽／暖房エプロン組	PB-1122GVWAL/N86	メーカー希望小売価格	162,500円（税抜価格）
浴槽ふた	TWB-110NKL	メーカー希望小売価格	10,400円（税抜価格）
シャワー金具MS	HL-SS-MS	希望小売価格	20,500円（税抜価格）

合計 576,400円（税抜価格）

ホッとバス用別売品

■浴室暖房用放熱機

1000 1100 サイズ 共通

BKU-2
[968093]
希望小売価格 85,300円（税抜価格）

■取付金具セット

PBD-1002GAシリーズ用

1000 サイズ
取付金具セット
BKU2 トリツケカナグ PBD-1002NA
[968094]
希望小売価格 4,700円（税抜価格）

PB-1122GMWAシリーズ用
PB-1122GVWAシリーズ用

1100 サイズ
取付金具セット
BKU2 トリツケカナグ PB-1122MWA
[968095]
希望小売価格 4,700円（税抜価格）

LIXIL LIXIL代理店取扱品です。

■浴槽と暖房エプロンのセット

※新規に浴槽を設置する場合は、浴槽とエプロンのセットをお買い求めください。

1000 サイズ

排水L 循環穴L 水栓穴無し
PBD-1002GAL/L11
アイボリー（L11）
メーカー希望小売価格 154,400円（税抜価格）

排水R 循環穴R 水栓穴無し
PBD-1002GAR/L11
アイボリー（L11）
メーカー希望小売価格 154,400円（税抜価格）

1100 サイズ

循環穴L 排水センター 水栓2穴L
PB-1122GMWAL/N86
オフホワイト（N86） 水栓穴85mmピッチ
メーカー希望小売価格 162,500円（税抜価格）

循環穴R 排水センター 水栓2穴R
PB-1122GMWAR/N86
オフホワイト（N86） 水栓穴85mmピッチ
メーカー希望小売価格 162,500円（税抜価格）

シャワー金具 MS
循環穴L 排水センター 水栓2穴L
PB-1122GVWAL/N86
オフホワイト（N86） 水栓穴140mmピッチ
メーカー希望小売価格 162,500円（税抜価格）

シャワー金具 MS
循環穴R 排水センター 水栓2穴R
PB-1122GVWAR/N86
オフホワイト（N86） 水栓穴140mmピッチ
メーカー希望小売価格 162,500円（税抜価格）

■暖房エプロン

1000 サイズ

1000浴槽 LR共通
PBD-1002GA/L11 ヨウエプロン
アイボリー（L11）
メーカー希望小売価格 47,240円（税抜価格）

1100 サイズ

1100浴槽 LR共通
PB-1122GMWA/N86 ヨウエプロン
オフホワイト（N86）
メーカー希望小売価格 62,220円（税抜価格）

シャワー金具 MS
1100浴槽 LR共通
PB-1122GVWA/N86 ヨウエプロン
オフホワイト（N86）
メーカー希望小売価格 62,220円（税抜価格）

■浴槽ふた

1100 サイズ

1100浴槽L用
TWB-110NKL
メーカー希望小売価格 10,400円（税抜価格）

1100浴槽R用
TWB-110NKR
メーカー希望小売価格 10,400円（税抜価格）

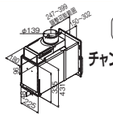
壁貫通型ふろ給湯器用専用部材

1100浴槽用（140mmピッチ）

シャワー金具MS
HL-SS-MS
[966401]
希望小売価格 20,500円（税抜価格）

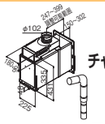
1000浴槽用

シャワー金具SS
HL-SS-SS
[966404]
希望小売価格 19,500円（税抜価格）



チャンバー専用
チャンバーアダプターC
HL-CADC
[967293]
希望小売価格 19,400円（税抜価格）

チャンバー専用
チャンバートップC
HL-CTC
[967294]
希望小売価格 33,000円（税抜価格）



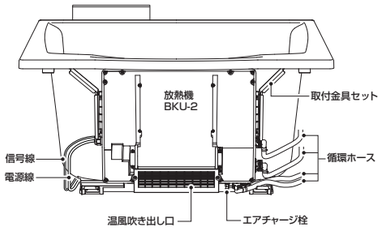
チャンバー専用
チャンバートップKP2
HL-CTKP2
[967292]
希望小売価格 33,000円（税抜価格）

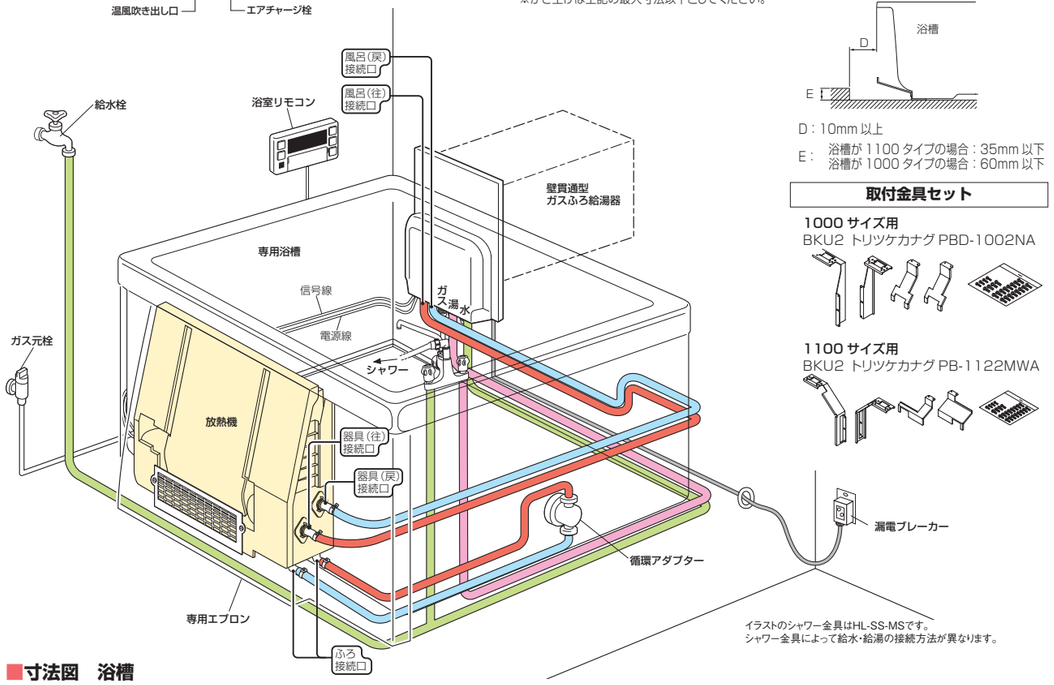
ホッとバス　施工手順

放熱機と切替ユニットが一体。
施工が容易に行えます。

「バランス型ふろがま」から「ホッとバス」へのお取替の場合

〈浴槽のエプロンを外した状態〉
図は例です。浴槽や固定金具の形状、また配線・配管の取り回しが図とは異なることがあります。





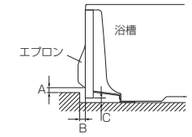
設置場所の確認（浴室の床について）

浴槽の設置場所の床面が洗い場の床面より低い場合、右記の a. b. のいずれかの方法で指定の寸法が確保できるかを確認してください。
右記の寸法が確保できない場合は、浴槽脚の下にスペーサー（現地調達）などを入れ、浴槽をかさ上げしてください。

【浴槽をかさ上げする場合の最大寸法】
1100 タイプの場合：最大 65mm
1000 タイプの場合：最大 20mm

※かさ上げは上記の最大寸法以下としてください。

【a. エプロンを取り付けた状態で寸法を確認する方法】



A：　浴槽が 1100 タイプの場合：10mm 以上
　　浴槽が 1000 タイプの場合：20mm 以上
B・C：それぞれ 10mm 以上

【b.浴槽と床面の段差の距離を測って確認する方法】

D：10mm 以上
E：　浴槽が 1100 タイプの場合：35mm 以下
　　浴槽が 1000 タイプの場合：60mm 以下

取付金具セット

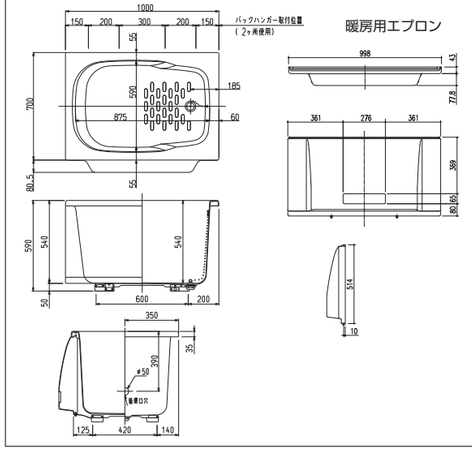
1000 サイズ用
BKU2 トリツケカナグ PBD-1002NA

1100 サイズ用
BKU2 トリツケカナグ PB-1122MWA

■寸法図　浴槽

PBD-1002GAR/L11　（単位：mm）

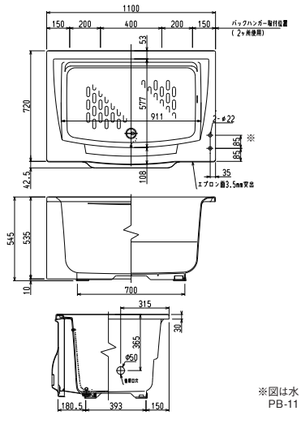
1000サイズ



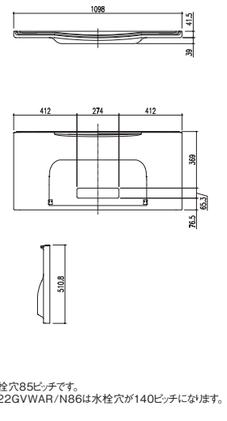
暖房用エプロン

PB-1122GMWAR/N86　（単位：mm）

1100サイズ



暖房用エプロン



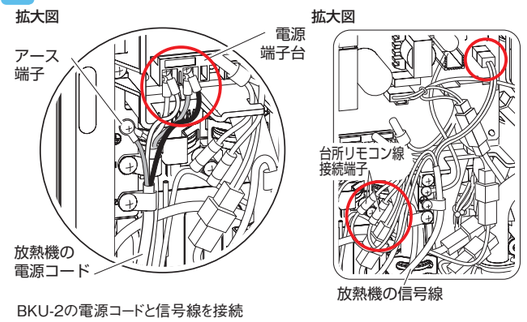
※図は水栓穴85ピッチです。
PB-1122GVWAR/N86は水栓穴が140ピッチになります。

施工の流れ

※詳細は工事説明書をご覧ください。

1 ふろ給湯器を設置

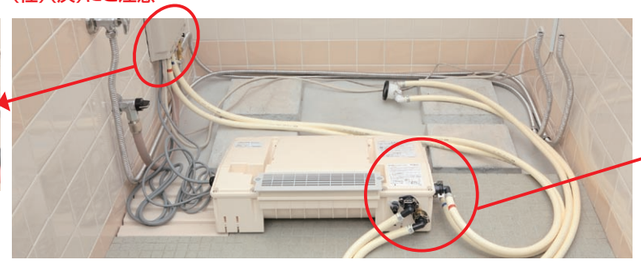
2 電気工事と信号線接続

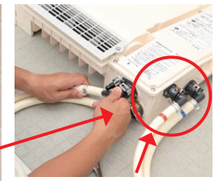


BKU-2の電源コードと信号線を接続

3 循環ホースの接続　(往)(戻)にご注意

循環ホースの「きぐ往」(橙)と「きぐ戻」(青)ラベルに注意して接続。





↑循環ホースの「ふろ往」(橙)と「ふろ戻」(青)ラベルに注意して接続。

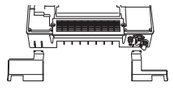
4 取付金具セットを浴槽に取付ける（浴槽サイズにより取付金具が異なります）

浴槽に付いているエプロン固定金具を取り外し、別売の取付金具セットのユニット取付板を浴槽へ共締め。

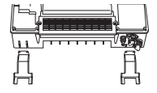
5 取付金具セットの受け板を放熱機に取付ける

放熱機に、別売の取付金具セットの受け板を取付ける。

【1100サイズの場合】



【1000サイズの場合】



6 放熱機を浴槽に固定

放熱機を浴槽に取付け、循環ホースや信号線を浴槽の隙間に納める。

7 リモコンの設定・試運転

BKU-2同梱のリモコンカバー（暖房スイッチ付）に交換。
リモコン操作で浴室暖房を「有り」に設定変更。

工事説明書に基づき、試運転を行います。

給湯温度▲スイッチを押しながら給湯温度▼スイッチを押し、それらを押した状態でさらに運転スイッチを押す。設定項目61を「A」→「b」へ変更。

8

エプロンを取付けて完成。